

# Harper

## I-CLEAN 120

Cet appareil est conforme aux directives CE appropriées et a été fabriqué selon les règles techniques de sécurité les plus récentes.

### Recyclage

Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit doit être pris en charge par un système de collecte sélectif conformément à la directive européenne 2002/96/CE afin de pouvoir être soit recyclé soit démantelé dans le but de réduire tout impact sur l'environnement.

Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale.

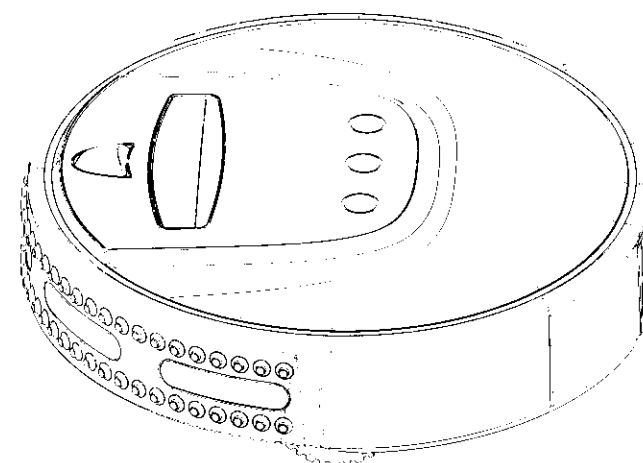
Les produits électroniques n'ayant pas fait l'objet d'un tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.



# Harper

## I-CLEAN 120

## MANUEL D'UTILISATION ASPIRATEUR ROBOT



Utilisez attentivement  
ce mode d'emploi avant  
d'utiliser l'appareil et  
conservez-le pour un usage ultérieur

**POUR USAGE DOMESTIQUE UNIQUEMENT**

### Domaine l'application :

Ce produit convient principalement pour la maison, les chambres d'hôtel et les petits bureaux, pour nettoyer les parquets, les carrelages, les moquettes à poils ras, etc.

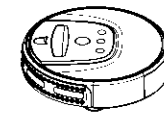
### Présentation des fonctions :

L'aspirateur I-CLEAN 120 avec batterie rechargeable est contrôlé par un programme intelligent avancé intégrant les fonctions suivantes : le nettoyage automatique par aspiration, l'aspiration des poussières, la fonction balai, la stérilisation, le nettoyage programmé, le contrôle sans fil, la sélection de la vitesse, plusieurs fonctions de protection et de reconnaissance, plusieurs modes de nettoyage automatiques et la recharge automatique.

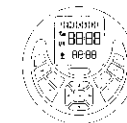
### Pièces du robot :

Liste des pièces du modèle :

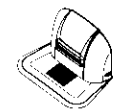
1. Boîtier x 1
2. Télécommande x 1
3. Station de recharge x 1
4. Adaptateur x 1
5. Mur virtuel x 1
6. Notice d'utilisation x 1
7. Brosse centrale x 1
8. Brosse latérale x 2
9. Filtre x 2
10. Serpillière x 2
11. Support de serpillière x 1



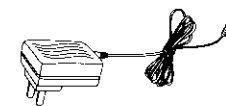
Boîtier



Télécommande



Station de recharge



Adaptateur



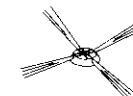
Mur virtuel



Notice d'utilisation



Brosse centrale



Brosses latérales (deux)



Filtre (deux)



Serpillère

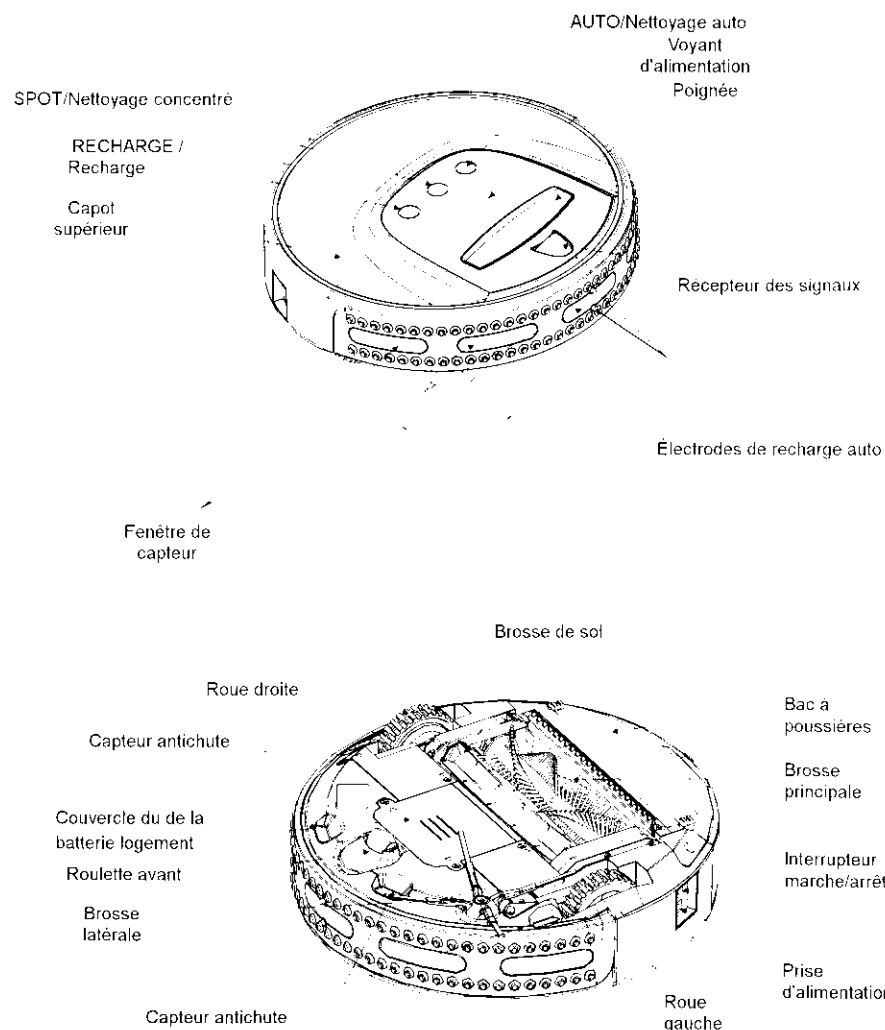


Support de serpillière

## I-CLEAN 120

### Introduction

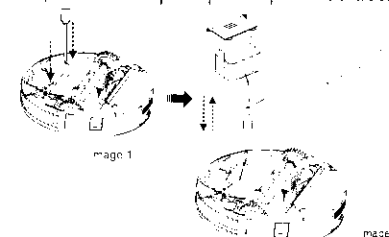
### Description



## I-CLEAN 120

### Installation de la batterie:

1. Dévissez la vis avec un tournevis, puis ouvrez le couvercle inférieur. (voir image 1)
2. Connectez les deux bornes lors de l'installation de la batterie. (voir image 2)
3. Activez le mode de recharge de l'appareil.
4. Veillez à utiliser une batterie d'origine fournie par le fabricant pour changer la batterie de l'appareil, sinon cela peut provoquer des détériorations ou des accidents.



### Retrait / évacuation des batteries rechargeables

#### (OPERATION PROFESSIONNELLE)

**ATTENTION:** Cette opération doit être faite par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger. Pour plus d'informations, contactez votre municipalité)

Cet appareil est équipé d'une batterie rechargeable Ni-MH.

Retirer la batterie avant d'évacuer l'appareil inutilisable.

L'appareil doit être déconnecté du réseau d'alimentation lorsqu'on retire la batterie. La batterie doit être éliminée de façon sûre

#### ⚠ AVERTISSEMENT :

Débrancher avant de retirer la batterie !

- Enlèvez les 4 vis au bas du boîtier avec un petit tournevis cruciforme.
- Retirer la batterie rechargeable.

Porter la batterie dans un point de collecte pour batteries, piles et/ou déchets dangereux.

1. Sortez la batterie de l'appareil avant toute période d'inutilisation prolongée de l'appareil.
2. Éteignez d'abord l'appareil, puis sortez la batterie de l'appareil.
3. Ne placez jamais la batterie dans un environnement où la température dépasse 45°C ni dans de l'eau.
4. N'appuyez jamais sur la batterie et veillez à ce qu'elle ne tombe jamais de haut.
5. La batterie doit être recyclée dans le respect de l'environnement. Ne la jetez jamais avec les déchets ménagers et ne la jetez jamais dans un feu, car elle risque d'exploser.
6. En cas de fuite, veillez à ce que le liquide n'entre pas en contact avec la peau ou les vêtements. essuyez-le immédiatement avec un chiffon sec, puis apportez la batterie à un centre de recyclage ou de réparation. Ne la jetez jamais avec les déchets ménagers.
7. Il est interdit d'utiliser dans cet appareil une batterie rechargeable fournie par un autre fournisseur.
8. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, veillez à la recharger 12 h avant la première utilisation du robot et après toute période d'inutilisation prolongée, sinon son autonomie sera grandement réduite et très inférieure à ce qu'elle aurait dû être.

## I-CLEAN 120

### Fonction des touches :

#### Voyant d'alimentation :

Allumez l'appareil, il se met en veille, son voyant s'allume. Le voyant d'alimentation s'allume lorsque l'appareil est en fonctionnement.

Il clignote pendant la recharge.

Quand la batterie est complètement rechargée, le voyant s'arrête de clignoter.

Lorsque la charge de la batterie est faible, le voyant d'alimentation se met à clignoter et l'aspirateur se met automatiquement à rechercher sa station de recharge.

#### AUTO (nettoyage automatique) :

Appuyez sur la touche AUTO pour que l'aspirateur nettoie automatiquement. Quand la charge de la batterie devient insuffisante, l'appareil recherche automatiquement sa station de recharge.

Appuyez sur n'importe quelle touche du panneau de contrôle de l'appareil pour arrêter le nettoyage.

#### Conseils :

Le voyant d'alimentation clignote et l'appareil recherche automatiquement sa station de recharge quand la charge de sa batterie devient faible pendant le nettoyage.

Avant le nettoyage, retirez tous les objets coupants présents sur le sol.

#### SPOT (nettoyage concentré) :

Appuyez sur la touche SPOT pour que l'aspirateur nettoie automatiquement une surface de 1 m<sup>2</sup> en spiralant pendant 2 à 3 minutes.

Appuyez sur n'importe quelle touche du panneau de contrôle de l'appareil pour arrêter le nettoyage.

#### Conseil :

Le voyant d'alimentation clignote et l'appareil recherche automatiquement sa station de recharge quand la charge de sa batterie devient faible pendant le nettoyage.

#### RECHARGE (recharge) :

Appuyez sur la touche RECHARGE pour que l'appareil se mette automatiquement à rechercher sa station de recharge. Appuyez sur n'importe quelle touche du panneau de contrôle de l'appareil pour arrêter.

**REMARQUE :** Par défaut, le mode express est activé, vous pouvez sélectionner les modes rapide ou lent avec la télécommande.

## I-CLEAN 120

### Recharger l'appareil :

#### ➔ Recharge manuelle :

1. Vous pouvez recharger l'appareil directement avec l'adaptateur ou sa station de recharge.
2. Branchez la fiche de sortie de l'adaptateur dans la prise d'alimentation de l'appareil pour le recharger avec l'adaptateur. (voir image 1)
3. Avant de recharger, branchez l'adaptateur sur la station de recharge et vérifiez que l'aspirateur et ses électrodes sont en contact avec celles de la station de recharge. (voir image 2)
4. Appuyez sur la touche RECHARGE de la télécommande pour que l'aspirateur recherche automatiquement sa station de recharge et se recharge. (voir image 3)

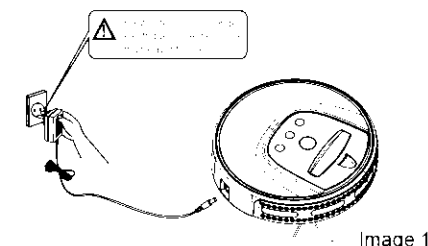


Image 1

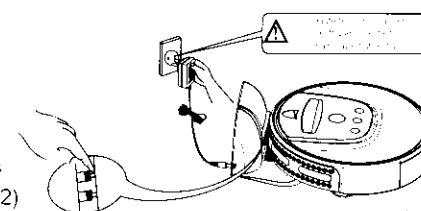


Image 2

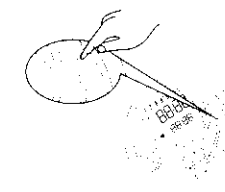


Image 3

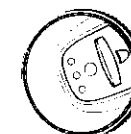


Image 4

5. Quand l'appareil est à la recherche de sa station de recharge, appuyez sur la touche RECHARGE du panneau de contrôle de la télécommande ou sur la touche STOP ou RECHARGE de la télécommande pour que l'appareil arrête de rechercher sa station de recharge.
6. Pendant la recharge, le voyant clignote. Quand il s'arrête de clignoter, cela indique que la batterie est complètement rechargée.
7. Allumez l'appareil, si son voyant d'alimentation clignote, cela indique que la charge de sa batterie est faible et qu'il doit être rechargé. (Voir image 4)



#### Recharge automatique :

Si la charge de la batterie devient faible alors que l'aspirateur est en train de nettoyer, son voyant d'alimentation se met à clignoter et il se met automatiquement à la recherche de sa station de recharge.

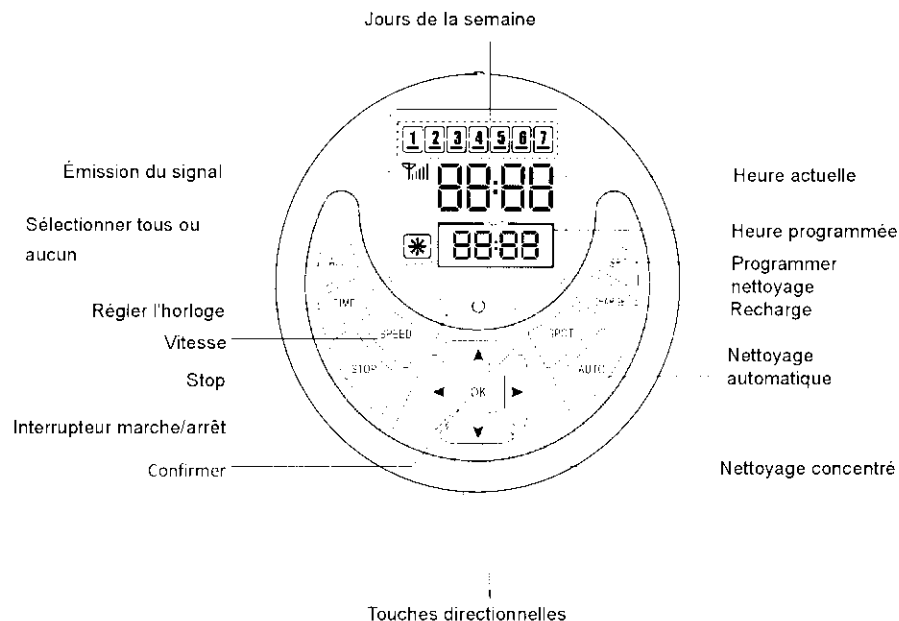


**Conseil :** À la fin du nettoyage, la batterie est chaude et la durée de sa recharge est plus longue.

## I-CLEAN 120

### Télécommande :

#### Panneau de contrôle et télécommande :



Conseils : La vérification du code est requise pour permettre l'utilisation de la télécommande.

Procédure de vérification du code : Vérifiez que les piles de la télécommande ne sont pas usées et que la batterie de l'appareil n'est pas déchargée, puis effectuez la procédure suivante :

A : Éteignez l'appareil.

B : Maintenez la touche OK de la télécommande appuyée.

C : Allumez l'appareil.

D : Après que l'appareil a sonné deux fois, relâchez la touche OK, la procédure de vérification est terminée.

★ Remarque : Si l'appareil ne sonne pas deux fois pendant la procédure de vérification, répétez-la.

## I-CLEAN 120

### Présentation des fonctions de la télécommande :

- Sélection de la VITESSE : appuyez sur cette touche pour sélectionner la vitesse rapide ou lente.

vitesse rapide vitesse lente

- HEURE (Réglage de l'horloge)

Appuyez sur " " " pour faire successivement clignoter (sur l'écran de la télécommande) les heures, les minutes et le jour de la semaine (comme montré sur l'image 1)

Appuyez sur " " " pour que le paramètre clignotant augmente " " ou diminue " ".

★ Conseil : appuyez sur l'interrupteur " " pour annuler le réglage actuel, appuyez sur la touche HEURE pour enregistrer le réglage actuel.

- RÉGLER (nettoyage programmé) :

A : Heure préréglée

Appuyez sur " " " pour faire successivement clignoter (écran de la télécommande) les heures, les minutes et le jour de la semaine (comme montré sur l'image 2)

Appuyez sur " " " pour que le paramètre clignotant augmente " " ou diminue " ".

B : Programmer les jours de la semaine :

Pendant la programmation, lorsque " " se met à clignoter, appuyez sur la touche "OK".

Le paramètre clignotant comporte un cadre clignotant ou éteint, le jour de la semaine sélectionné est celui dont

" dont le cadre clignote.

Appuyez sur la touche "ALL" pour sélectionner tout ou aucun

★ Remarque : Appuyez sur la touche " " pour annuler le programme. Appuyez sur la touche

RÉGLER pour enregistrer le réglage actuel.

Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche AUTO pour faire fonctionner l'aspirateur dans le mode automatique, ce qui signifie qu'il a mémorisé le paramétrage actuel.

- FONCTION FULL GO

1. Appuyez sur la touche RÉGLER, l'affichage se met à clignoter . Puis appuyez sur la touche STOP, l'écran affiche "", cela indique que la fonction FULL GO est activée. Dans ce mode, l'aspirateur nettoie automatiquement une fois qu'il est complètement rechargé.

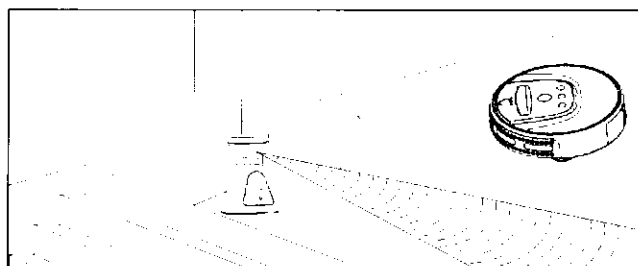
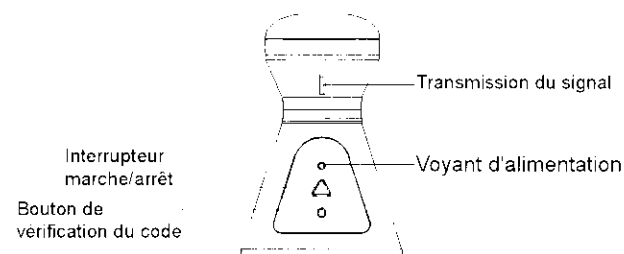
2. Si l'écran affiche "", la fonction programme n'est pas disponible.

3. Appuyez à nouveau sur la touche RÉGLER pour annuler la fonction FULL GO. Quand l'affichage clignote , vous pouvez sélectionner un autre réglage.

# Harper

Mur virtuel :

## I-CLEAN 120



Conseil : Vous devez effectuer la procédure de vérification du code avant d'utiliser le mur virtuel, sinon il ne fonctionnera pas.

Procédure de vérification du code :

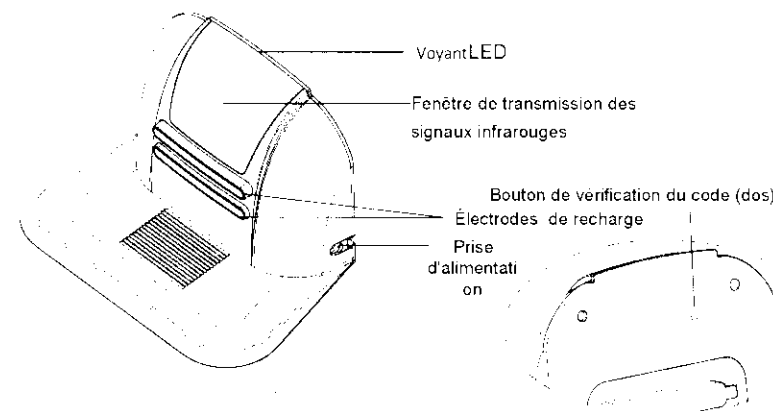
- A : Éteignez l'aspirateur, puis allumez le mur virtuel (voyant d'alimentation allumé).
- B : Maintenez le bouton de vérification du code du mur virtuel appuyé (Conseil : le bouton de vérification du code se trouve dans un trou, utilisez un objet fin pour appuyer dessus)
- C : Allumez l'appareil.
- D : Après que l'appareil a sonné deux fois, relâchez le bouton de vérification du code, la procédure de vérification est terminée.

★ Remarque : Si l'appareil ne sonne pas deux fois pendant la procédure de vérification, répétez-la.

# Harper

Station de recharge :

## I-CLEAN 120



Conseils : Avant d'utiliser la station de recharge, vous devez procéder à la vérification du code, sinon la recharge automatique ne pourra pas s'effectuer.

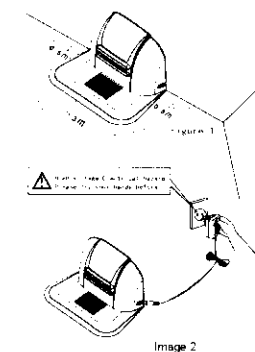
Procédure de vérification du code :

- A : Éteignez l'appareil.
- B : Appuyez longuement sur le bouton de vérification du code de la station de recharge (Conseil : le bouton de vérification du code se trouve dans un trou, utilisez un objet fin pour appuyer dessus)
- C : Allumez l'appareil.
- D : Après que l'appareil a sonné deux fois, relâchez la touche OK, la procédure de vérification est terminée.

★ Remarque : Si l'appareil ne sonne pas pendant la procédure de vérification, répétez-la.

**Recharge automatique :**

1. Positionnez la station de recharge sur une surface dure et plane, contre un mur (voir image 1).
2. Il ne doit y avoir aucun obstacle ni zone creuse à moins de 3 m devant la station de recharge et 0,5 m sur chacun de ses côtés. (voir image 1)
3. Le robot ne peut pas trouver sa station de recharge et se recharger si la fenêtre de transmission des signaux est recouverte.
4. Branchez la fiche de sortie de l'adaptateur dans la prise d'alimentation de la station de recharge. (Voir image 2)
5. Voyant LED :
  - A : Pendant la recharge de l'appareil, la LED clignote rapidement (1 fois par seconde).
  - B : Quand l'appareil est en veille, la LED est allumée et passe de lumineuse à sombre.



Appuyez sur la touche ALL de la télécommande pour éteindre la LED.

## I-CLEAN 120

### Assemblage, démontage et nettoyage des pièces :

#### Montage et démontage du bac à poussières :

- A. Tenez le bas de l'appareil et appuyez sur le bouton du bac à poussières (voir image 1)

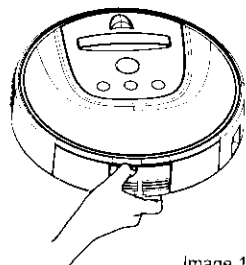


Image 1

- B. Retirez le bac à poussières en le tirant en arrière (voir image 2).

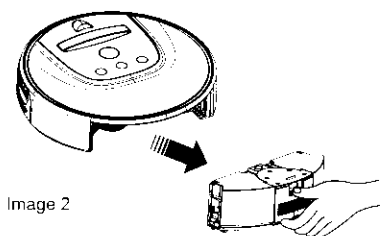


Image 2

Remarque : poussez le bac à poussières dans son logement pour le réinstaller.

#### Nettoyage du bac à poussières

01. Déplacez les deux clips latéraux du bac à poussières, ouvrez son couvercle, puis videz-le des poussières qu'il contient (comme montré sur l'image 1).
02. Nettoyez-le avec la brosse de nettoyage (comme montré sur l'image 2).

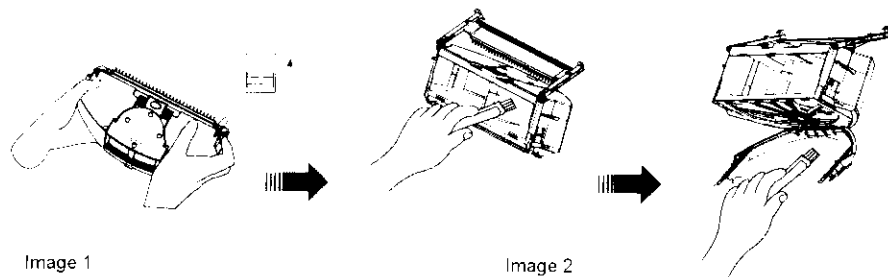


Image 1

Image 2

## I-CLEAN 120

### Remplacement et nettoyage du filtre :

- A. Appuyez sur les deux clips présents sur le bac à poussières pour ouvrir son couvercle. Si le joint en caoutchouc présent sur le couvercle est usé, retirez-le et remplacez-le. (voir image 1)

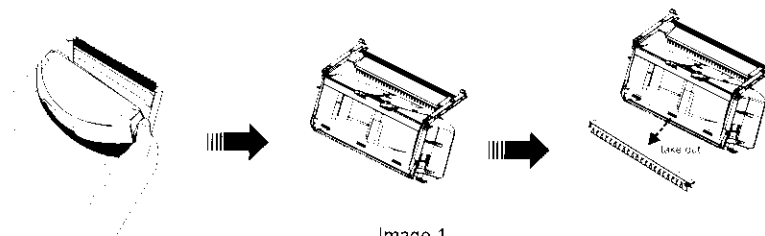


Image 1

- B. Appuyez sur le bouton du bac à poussières, le bloc d'aspiration se détache automatiquement (voir image 2).

Conseils : ne nettoyez jamais directement le bloc d'aspiration avec de l'eau.

- C. Retirez le bloc d'aspiration, puis sortez le filtre et nettoyez le bac à poussières. (voir image 3)

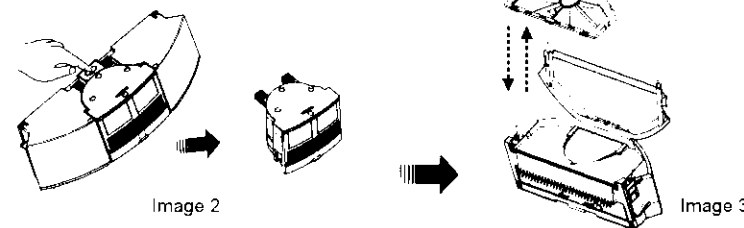


Image 2

Image 3

- D. Nettoyez le filtre avec un sèche-cheveux (flux d'air froid) ou une brosse. (voir les images 4 et 5)

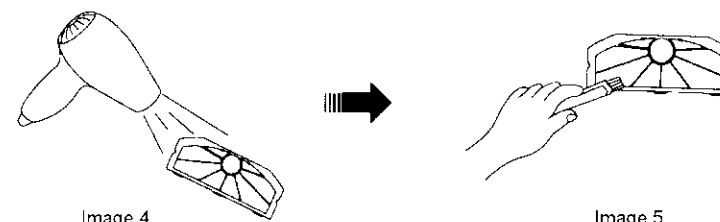


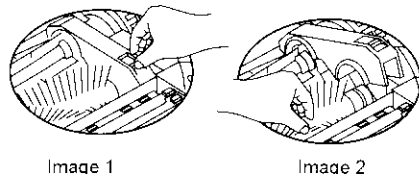
Image 4

Image 5

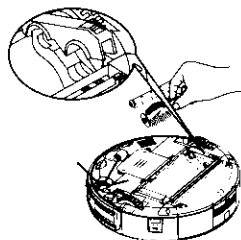
- F. Réinstallez le filtre dans sa position initiale.

## I-CLEAN 120

1. Poussez la barre de verrouillage vers l'avant et soulevez le capot avec le pouce droit. Puis soulevez le rouleau de la brosse principale de la main gauche. (voir images 1 et 2)



2. Sortez la brosse principale et la brosse de sol. (voir image 3)

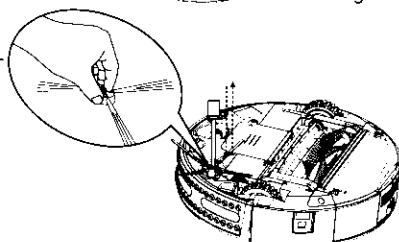


3. Insérez la brosse principale et la brosse de sol dans les trous, puis refermez le capot.

Image 3

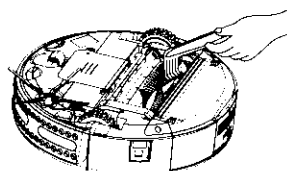
### Montage et démontage de la brosse latérale :

1. Dévissez la vis de l'axe central de la brosse latérale avant d'en installer une neuve.
2. Appuyez la brosse latérale contre l'axe central, puis vissez la vis. (voir image ci-contre)



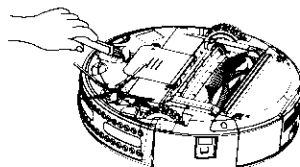
### Nettoyage des brosses principale et de sol :

1. Éliminez régulièrement les cheveux/poils et les grosses saletés des brosses afin d'améliorer l'efficacité de nettoyage. Éliminez les poussières de la bouche d'aspiration. Éliminez les morceaux de papier et les petites particules en brossant directement les brosses. Tournez précautionneusement les brosses, puis coupez avec des ciseaux ou tirez à la main les cheveux/poils, les fils et tous les autres objets emmêlés.
2. Vous pouvez nettoyer les brosses principales et de sol en procédant comme indiqué au paragraphe de montage et démontage.



### Assemblage, démontage et nettoyage de roues :

1. Nettoyez la roulette avant avec une brosse propre. (Voir image ci-dessous)



## I-CLEAN 120

### Spécifications Techniques :

#### Spécifications techniques de l'appareil :

1 Tension nominale	CC14,4V
2 Batterie rechargeable	Batterie Ni-MH (durée de recharge : 5 h environ )
3 Autonomie en continu	120 minutes (max.)
4 Puissance nominale	24 W
5 Température de fonctionnement	-10°C~45°C
6 Dimensions	320x92 mm
7 Poids	3,1 kg
8 Capacité de la batterie	2200 mAh
9 Capacité du bac à poussières	350 ml

#### Spécifications techniques de la télécommande :

1 Batterie	2 piles alcalines AAA 1,5V CC LR03 (non fournies)
2 Portée de la télécommande	7 m (max.)
3 Températures de fonctionnement	-10°C~45°C
4 Fréquence	2,4 GHz
5 Spécifications	108 x 28 mm (touches incluses) (LXT)
6 Poids	0,08 kg

#### Spécifications techniques de la station de recharge :

1 Spécifications	L · P · H : 218 · 138 · 125 mm
2 Poids	0,23 kg
3 Tension nominale	CC24V
4 Températures de fonctionnement	-10°C~45°C



## I-CLEAN 120

### Consigne de sécurité

#### ⚠ Mises en garde

Aucune personne à l'exception des techniciens de réparation agréés par le fabricant ne doit démonter, réparer ou modifier le produit, car cela peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures corporelles.



Ne touchez pas le cordon d'alimentation sous haute tension de l'appareil électrique si vos mains sont mouillées, car vous risquez de subir un choc électrique.



N'emmêlez pas vos vêtements ni aucune partie de votre corps (tête, doigt, etc.) dans les brosses ou les roues du robot, car cela peut provoquer des blessures corporelles.



N'utilisez aucun chargeur autre que celui fourni avec ce robot, car cela peut provoquer la détérioration du produit, un choc électrique ou un incendie à cause d'une haute tension.



Ne courbez pas excessivement le cordon d'alimentation et ne mettez aucun poids dessus, car cela peut l'endommager et provoquer un incendie ou un choc électrique.



N'approchez pas de cigarette, de briquet, d'allumette, ni aucun objet chaud ou combustible, par exemple de l'essence.



#### ⚠ Attention

Pensez à toujours éteindre le robot avant de le transporter et avant toute période d'inutilisation prolongée, sinon sa batterie risque d'être détériorée.



Insérez correctement le cordon d'alimentation dans le chargeur, sinon cela peut provoquer un choc électrique, un court-circuit, de la fumée ou un incendie.



Vérifiez que le chargeur est correctement branché sur la prise, sinon cela peut empêcher la recharge de l'appareil ou même un incendie.



Avant toute période d'inutilisation prolongée de l'appareil, retirez-en sa batterie et rangez-le dans un endroit frais et sec après l'avoir complètement rechargé.



Pour prolonger la durée de vie de la batterie, veillez à la recharger pendant 16 heures au minimum avant d'utiliser l'appareil pour la première fois et après toute période d'inutilisation prolongée. Les performances de nettoyage de l'appareil sont maximales après 2 à 3 cycles de recharge de sa batterie.



Retirez tous les objets pouvant être facilement endommagés (y compris les luminaires, les tissus, les bouteilles en verre, etc.) avant utilisation, sinon ils risquent d'être abîmés et l'utilisation du robot en sera affectée.



Utilisez le robot avec prudence si des enfants sont présents pour éviter de les effrayer ou de les blesser.



Ne montez pas et ne vous asseyez pas sur le robot, car cela peut provoquer la détérioration du robot ou des blessures corporelles.



Veillez à ce que le robot n'aspire pas de liquide ni d'alcool, car cela peut l'endommager.



N'utilisez pas le robot sur de petites tables, des chaises, ni aucune autre surface réduite, car cela risque de l'endommager.



N'utilisez pas le robot à l'extérieur, car cela peut l'endommager.



N'utilisez pas le robot dans un environnement commercial, car il risque d'être endommagé par une utilisation excessive.



Aucune corde, aucun câble et aucun autre objet dont la longueur dépasse 150 mm ne doit se trouver sur le sol pour éviter qu'il ne s'emmêle dans les brosses de l'aspirateur.



## I-CLEAN 120

### Consignes de sécurité importantes

Quand vous utilisez votre aspirateur robot, vous devez toujours respecter un certain nombre de précautions de sécurité élémentaires afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessures, parmi lesquelles :

- 1) Lisez et comprenez toutes les instructions.
- 2) Le produit est conçu exclusivement pour une utilisation en intérieur.
- 3) Débranchez cet appareil de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez pas de nettoyant liquide ou en aérosol. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'appareil.
- 4) N'utilisez pas le produit près d'un endroit où il y a de l'eau (une baignoire, un évier, une piscine, etc.)
- 5) Ne mettez pas les prises murales ou les rallonges électriques en surcharge, car cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- 6) L'appareil ne doit pas être utilisé sans ses filtres.
- 7) L'utilisation d'autres types de batteries ou de piles non rechargeables/éléments primaires est dangereuse. Cela peut provoquer des interférences et/ou endommager l'appareil. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dégâts provoqués par le non-respect de cette exigence.
- 8) N'utilisez pas de chargeur autre que celui fourni par le fabricant, car cela peut détériorer les batteries.
- 9) Respectez la polarité indiquée lors de l'insertion des batteries.
- 10) N'immergez jamais les batteries dans de l'eau et ne les jetez jamais dans un feu.
- 11) Débranchez l'adaptateur du secteur avant toute période d'inutilisation prolongée pour économiser l'énergie.
- 12) Le cordon d'alimentation de l'adaptateur ne peut pas être remplacé. S'il est endommagé, l'adaptateur doit être détruit.
- 13) **Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, si elles ont pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et avoir compris les dangers impliqués.**
- 14) **Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.**
- 15) Les appareils ne sont pas destinés à être mis en fonctionnement au moyen d'une minuterie extérieure ou par un système de commande à distance séparé.
- 16) Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- 17) Utilisez uniquement l'adaptateur fourni pour faire fonctionner cet appareil. Numéro du modèle d'adaptateur : RHD30W240100  
Les spécifications techniques de l'adaptateur sont les suivantes :  
Courant d'entrée : 100-240V  
Courant de sortie : 24DC



Utilisez exclusivement les batteries NiMH (Nickel-Hydrure Métallique) fournies ! L'autonomie indiquée n'est valable que pour la capacité des batteries d'origine.

**ATTENTION - IL Y A UN RISQUE D'EXPLOSION SI LES BATTERIES SONT REMPLACÉES PAR DES BATTERIES D'UN TYPE INADAPTÉ. JETEZ LES BATTERIES USAGÉES EN RESPECTANT LES INSTRUCTIONS DE LA NOTICE D'UTILISATION.**